

Kopfübung Nr. 7

Serie B

1. Berechne $-13 \cdot 4 - 2 =$
2. Wie viel Prozent sind 2 von 25 Bonbons?
3. Berechne den Wert des Terms $3 - x$ für $x = -2$.
4. Vereinfache $4x + 4x : 2 =$
5. Löse die Klammer auf: $2(r - t)^2 =$
6. Löse nach x auf: $1 - x > 3$.
7. Bestimme die Lösungsmenge in Abhängigkeit von a : $x - a = 2$.
8. Gesucht sind alle Zahlen, die verdoppelt höchstens die Zahl 30 ergeben.
9. Berechne den Quotienten aus $6ax^2$ und $2x$.
10. Ein Würfel besitzt das Volumen 27 cm^3 . Bestimme die Seitenlänge.

Lösung

- | | |
|------------------------|-------------------------------------------|
| 1. -54 | 6. $x < -2$ |
| 2. 8% | 7. $L = \{2 + a\}$ |
| 3. 5 | 8. $2x \leq 30 \Leftrightarrow x \leq 15$ |
| 4. $6x$ | 9. $3ax$ |
| 5. $2r^2 - 4rt + 2t^2$ | 10. 3 cm |